

Glándula		Hormonas	Principal acción
Hipotálamo: Situado en la base del encéfalo.		Factores activadores o inhibidores	Actúa sobre la hipófisis, activando o inhibiendo la producción de hormonas.
Hipófisis: En la base del cerebro.	Neurohipófisis	Oxitocina	Activa las contracciones del útero en el parto y estimula la producción de leche en las mujeres.
		Antidiurética	Reduce la cantidad de agua que se elimina con la orina.
	Adenohipófisis	Prolactina	Favorece la secreción de leche en las mamas tras el parto.
		Hormona del crecimiento	Estimula el crecimiento de los huesos.
		Gonadotropinas (FSH y LH)	Actúan sobre las glándulas sexuales, regulando su actividad.
		Hormona estimulante del tiroides (TSH)	Estimula la secreción del tiroides.
		Adrenocorticotropina	Estimula la secreción de las glándulas suprarrenales.
Tiroides: Se localiza en el cuello, por delante de la tráquea y debajo de la laringe.		Tiroxina	Regulan el metabolismo del organismo y favorecen el desarrollo del sistema nervioso.
		Triyodotironina	
		Calcitonina	Disminuye los niveles de calcio en sangre, favoreciendo su depósito en los huesos.
Cápsulas suprarrenales: Son dos glándulas que se encuentran sobre los riñones. Tiene dos zonas, la corteza y la médula.	Corteza	Cortisona	Estimula la producción de glucosa y la degradación de grasas. También tiene efectos antiinflamatorios y antialérgicos.
	Médula	Adrenalina	Favorece la actividad muscular intensa y prepara al organismo ante una situación de peligro.
Páncreas: Una glándula mixta, tanto endocrina como exocrina.		Insulina	Disminuye los niveles de glucosa en sangre.
		Glucagón	Incrementa los niveles de glucosa en sangre.
Testículos: Glándula mixta masculina.		Testosterona	Desarrollo órganos sexuales masculinos y caracteres secundarios. Maduración espermatozoides.

Ovarios: Glándula mixta femenina.	Estrógenos	Desarrollo órganos sexuales femeninos y caracteres secundarios.
	Progesterona	Regula el ciclo ovárico. Prepara al organismo para el embarazo.